



PROA MATEMÁTICAS OTRAS ACTIVIDADES

Para seguir progresando y poder compartir actividades, os propongo un Quiz. Actividad que no es evaluado, son pruebas por tiempo sobre matemáticas que podréis hacer tanto en el ordenador, tableta o móvil.

Para ello, aquellos que quieran participar, indicármelo al correo electrónico con Nombre y Apellido.

Recibiréis un link al correo con las instrucciones.

PROA MATEMÁTICAS CÁLCULOS

Os adjunto unas tablas para trabajar con monomios y entidades notables. Cuando las resolváis me las podéis mandar al correo electrónico.

Monómios

	A	B	C	D	E
1	$x + x$	$x \cdot x^3$	$x - 2x$	$2x + x$	$4m^4 \cdot m$
2	$x^2 \cdot x^7$	$x^2 + x^2$	$x^4 \cdot x$	$x \cdot x$	$6x + 5x$
3	$9x^2 - 2x^2$	$x^3 \cdot x^4$	$x^3 + x^3$	$3x - 7x$	$(-6x^4) \cdot x^3$
4	$3x^3 + x^3$	$3x^2 - 2x^2$	$x^3 \cdot x^5$	$5x^2 - 2x^2$	$\frac{-4x^3}{x^2}$
5	$(9x) \cdot (2x)$	$3x^3 + 2x^3$	$4x^2 - 2x^2$	$(-3x^5) \cdot x^2$	$-3k + 13k$
6	$2x - 7x$	$(8x) \cdot (3x)$	$3x^3 + 4x^3$	$\frac{5x^2}{x}$	$-4y - 5y$
7	$x \cdot x^2$	$2x - 8x$	$(7x) \cdot (4x)$	$(6x^2) \cdot (2x^3)$	$2m - 11m$
8	$4x^4 + x^4$	$3x + x$	$2x + x$	$8m - 10m$	$(2s^4) \cdot (-3s^3)$
9	$2x - x$	$2x^4 + 4x^4$	$x^6 \cdot x^4$	$-4k + 10k$	$\frac{-6h^3}{6h^2}$
10	$x^2 \cdot (8x^2)$	$3x - x$	$3x^4 + 4x^4$	$7m^2 \cdot m$	$-5y^2 + 2y^2$
11	$5x + 5x$	$x \cdot (7x^2)$	$4x - x$	$\frac{-8h^2}{-2h}$	$(4y) \cdot (-7y^4)$
12	$5x^3 - 4x^3$	$5x + 6x$	$x^2 \cdot (6x)$	$(5n) \cdot (-3n)$	$2x^2 - 7x^2$
13	$x^6 \cdot x^3$	$4x^3 - 3x^3$	$5x + 7x$	$-7y + 5y$	$x^2 \cdot x^3$
14	$x + 4x$	$x^4 \cdot x^5$	$5x^3 - 3x^3$	$(5y) \cdot (-3y^3)$	$12s + 7s$
15	$(2x) \cdot (3x)$	$2x^2 + 4x^2$	$5x^3 \cdot x$	$-6y^2 - 6y^2$	$\frac{4s^3}{2s^2}$
16	$6x - 5x$	$(2x^2) \cdot (4x)$	$5x^2 + 2x^2$	$\frac{6s^4}{2s}$	$(3x) \cdot (7x^3)$
17	$x \cdot x$	$7x - 5x$	$(2x^3) \cdot (5x)$	$9s + 5s$	$8x^2 - 3x^2$
18	$4x^2 - 7x^2$	$x^2 \cdot x^2$	$8x - 5x$	$(4s^3) \cdot (-2s^3)$	$\frac{-20z^6}{5z^2}$
19	$3x^2 \cdot x^2$	$4x^2 - 6x^2$	$x^3 \cdot x^3$	$7s - 12s$	$3s - 15s$
20	$2x^2 + 3x^2$	$4x \cdot x^2$	$3x^2 - 4x^2$	$\frac{-10z^5}{2z^3}$	$(-3n) \cdot (9n)$

Identidades notables.(Factorizar o expandir una expresión)

	A		B	
1	$(x+1)^2$		$x^2 - 6x + 9$	
2	$x^2 - 25$		$(x+2)^2$	
3	$x^2 + 12x + 36$		$x^2 - 4$	
4	$(x-3)^2$		$x^2 + 2x + 1$	
5	$(x+5)(x-5)$		$(x-5)^2$	
6	$x^2 - 4x + 4$		$(x+6)(x-6)$	
7	$(2x+4)^2$		$4x^2 - 12x + 9$	
8	$9 - x^2$		$(2x+5)^2$	
9	$16x^2 + 8x + 1$		$16 - x^2$	
10	$(6-x)(6+x)$		$4x^2 + 4x + 1$	
11	$(2x-5)^2$		$(5-x)(5+x)$	
12	$4x^2 - 8x + 4$		$(2x-4)^2$	
13	$(4x+2)^2$		$25x^2 - 10x + 1$	
14	$9x^2 - 1$		$(3x+1)^2$	
15	$9x^2 + 18x + 9$		$9x^2 - 16$	
16	$(3x-1)^2$		$9x^2 + 12x + 4$	
17	$(2x+2)(2x-2)$		$(3x-2)^2$	
18	$16x^2 - 16x + 4$		$(2x+1)(2x-1)$	